



## Tweede Vlaamse zonnespiegelpark geopend in Oostende

Bron – [www.energiejournaal.be](http://www.energiejournaal.be) – Dries Vleugels

**Vorige week opende chemiebedrijf Proviron samen met energiebedrijf Azteq het tweede Vlaamse zonnespiegelpark op haar site in Oostende. Door het gebruik van parabolische zonnespiegels is het mogelijk om de invallende zonnewarmte te concentreren op één punt, en hoogwaardige warmte te produceren op hoge temperatuur. De spiegels zullen, mits de juiste weersomstandigheden, zo'n 20% van de warmtebehoefte van het bedrijf dekken.**

In een zonnespiegelpark wordt het zonlicht via parabolische spiegels geconcentreerd, waardoor hoogwaardige warmte vrijkomt met temperaturen die veel hoger liggen dan bijvoorbeeld bij een zonneboiler. Zo wordt er per geïnstalleerde vierkante meter vier keer meer energie geproduceerd dan met een traditionele zonnepaneleninstallatie.

Op de site van Proviron hebben de spiegels een hoogte van elk 6 m en zijn ze in lijnen van 120 m opgesteld. Elke parabool heeft een brandpunt. Door die brandpunten op één lijn te plaatsen, worden temperaturen tot 400 °C bereikt. Die warmte wordt omgezet in stoom als warmtebron in de chemische fabriek, waar onder meer tussenproducten voor geneesmiddelen en additieven voor groene autobanden geproduceerd worden. Voordien werd die warmte op basis van fossiele brandstoffen voorzien, maar de zonnespiegelwarmte zal op zonnige dagen 20% daarvan op een volledig groene manier vervangen.

Het project krijgt ook de volledige steun van het stadsbestuur van Oostende. Burgemeester Bart Tommelein (Open VLD): 'nieuwe technologieën verdienen een steuntje in de rug. We zijn als stadsbestuur trots op dit innovatief project van Proviron. De zon is een onuitputtelijke bron van energie. Dat bewijst dit project van zonnespiegels eens te meer.'

Ook Schepen van Mens en Milieu Silke Beirens (Groen) is enthousiast. Ze ziet in het zonnespiegelproject mooie kansen voor de klimaatneutrale toekomst en is trots dat dit project in Oostende wordt gerealiseerd: 'In Oostende gaan we met z'n allen voor een ambitieus klimaatplan waarmee we klimaatneutraliteit willen bereiken tegen 2050. Hiervoor is investering, innovatie én creativiteit nodig. Het project van de zonnespiegels bewijst nog maar eens dat we in Oostende voorlopers zijn op het gebied van groene warmte, en daar kunnen we alleen maar trots op zijn.'